Ostw-Daten *rgb*, XYZxy* und *LabC*h*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6

	*rgb**	CIEXYZ-Daten X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	*LabC*h*$_{ab}$-Daten L^*_d	a^*_d	b^*_d	$C^*_{ab,d}$	$h_{ab,d}$
R_d	**1 0 0**	55,28	36,99	0,67	0,594	0,397	67,26	58,45	106,35	121,35	**61**
Y_d	**1 1 0**	67,93	72,65	1,12	0,479	0,512	88,28	−2,43	136,23	136,25	**91**
G_d	**0 1 0**	21,11	57,87	13,29	0,228	0,627	80,66	−113,86	67,46	132,34	**149**
C_d	**0 1 1**	28,91	51,60	95,79	0,163	0,292	77,04	−64,78	−31,21	71,91	**205**
B_d	**0 0 1**	16,26	15,93	95,34	0,127	0,124	46,89	6,50	−82,89	83,14	**274**
M_d	**1 0 1**	63,08	30,71	83,17	0,356	0,173	62,26	98,77	−47,87	109,76	**334**
N_d	**0 0 0**	0,00	0,00	0,00	0,333	0,333	0,08	0,01	0,01	0,02	**0**
W_d	**1 1 1**	84,21	88,60	96,48	0,312	0,329	95,41	0,00	0,00	0,00	**0**
$N1_d$	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,333	0,333	0,08	0,01	0,01	0,02	**0**
$W1_d$	**1,13**	95,05	100,01	108,30	0,313	0,329	100,00	−0,00	0,37	0,37	**90**
$Z1_d$	**0,18**	17,10	17,99	19,49	0,313	0,329	49,48	0,02	0,20	0,20	**82**

AGK00−1N

Ostw-Daten *rgb*, XYZxy* und *LabC*h*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6

*LabC*h*$_{ab}$-Daten

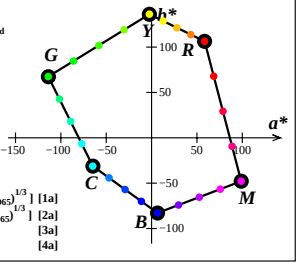
	*rgb**	L^*_d	a^*_d	b^*_d	$C^*_{ab,d}$	$h_{ab,d}$
R_d	**1 0 0**	67	58	106	121	**61**
Y_d	**1 1 0**	88	−2	136	136	**91**
G_d	**0 1 0**	80	−113	67	132	**149**
C_d	**0 1 1**	77	−64	−31	71	**205**
B_d	**0 0 1**	46	6	−82	83	**274**
M_d	**1 0 1**	62	98	−47	109	**334**
N_d	**0 0 0**	0	0	0	0	**0**
W_d	**1 1 1**	95	0	0	0	**0**

$a^* = 500\,[(X / X_{D65})^{1/3} - (Y / Y_{D65})^{1/3}]$ **[1a]**

$b^* = 200\,[(Y / Y_{D65})^{1/3} - (Z / Z_{D65})^{1/3}]$ **[2a]**

$C^*_{ab} = [\,a^{*2} + b^{*2}\,]^{0,5}$ **[3a]**

$h_{ab} = \mathrm{atan}\,[\,b^* / a^*\,]$ **[4a]**



AGK00−2N

Ostw-Daten *rgb*, XYZxy* und *LabC*h*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=2,5, Y_{Wn}=88,6, Y_{Wa}=88,6.

	*rgb**	CIEXYZ-Daten X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	*LabC*h*$_{ab}$-Daten L^*_d	a^*_d	b^*_d	$C^*_{ab,d}$	$h_{ab,d}$
R_d	**1 0 0**	56,11	38,45	3,39	0,594	0,397	68,35	55,83	82,50	99,61	**55**
Y_d	**1 1 0**	68,40	73,10	3,83	0,479	0,512	88,49	−2,35	114,62	114,64	**91**
G_d	**0 1 0**	22,91	58,74	15,65	0,228	0,627	81,15	−107,58	62,73	124,54	**149**
C_d	**0 1 1**	30,48	52,65	95,81	0,163	0,292	77,66	−61,49	−30,14	68,48	**206**
B_d	**0 0 1**	18,20	18,00	95,37	0,127	0,124	49,50	5,86	−78,41	78,63	**274**
M_d	**1 0 1**	63,68	32,36	83,55	0,356	0,173	63,64	94,23	−45,78	104,76	**334**
N_d	**0 0 0**	2,40	2,52	2,74	0,333	0,333	18,04	0,10	0,03	0,11	**18**
W_d	**1 1 1**	84,21	88,60	96,48	0,312	0,329	95,41	0,00	0,00	0,00	**0**
$N1_d$	**0,00**	2,40	2,52	2,74	0,333	0,333	18,04	0,10	0,03	0,11	**18**
$W1_d$	**1,13**	94,74	99,68	107,96	0,313	0,329	99,87	−0,00	0,36	0,36	**90**
$Z1_d$	**0,18**	19,02	20,00	21,67	0,313	0,329	51,84	0,04	0,18	0,19	**77**

AGK01−1N

Ostw-Daten *rgb*, XYZxy* und *LabC*h*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=2,5, Y_{Wn}=88,6, Y_{Wa}=88,6.

*LabC*h*$_{ab}$-Daten

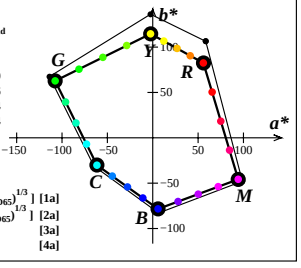
	*rgb**	L^*_d	a^*_d	b^*_d	$C^*_{ab,d}$	$h_{ab,d}$
R_d	**1 0 0**	68	55	82	99	**55**
Y_d	**1 1 0**	88	−2	114	114	**91**
G_d	**0 1 0**	81	−107	62	124	**149**
C_d	**0 1 1**	77	−61	−30	68	**206**
B_d	**0 0 1**	49	5	−78	78	**274**
M_d	**1 0 1**	63	94	−45	104	**334**
N_d	**0 0 0**	18	0	0	0	**18**
W_d	**1 1 1**	95	0	0	0	**0**

$a^* = 500\,[(X / X_{D65})^{1/3} - (Y / Y_{D65})^{1/3}]$ **[1a]**

$b^* = 200\,[(Y / Y_{D65})^{1/3} - (Z / Z_{D65})^{1/3}]$ **[2a]**

$C^*_{ab} = [\,a^{*2} + b^{*2}\,]^{0,5}$ **[3a]**

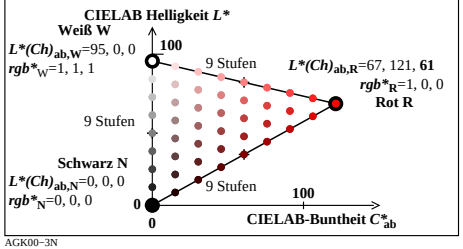
$h_{ab} = \mathrm{atan}\,[\,b^* / a^*\,]$ **[4a]**



AGK01−2N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

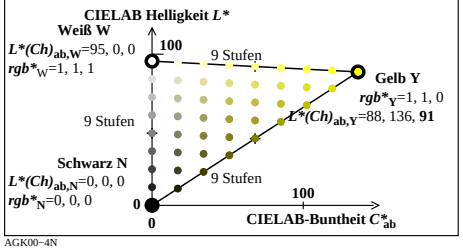
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6



AGK00−3N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

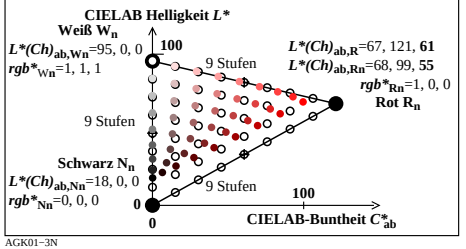
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6



AGK00−4N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

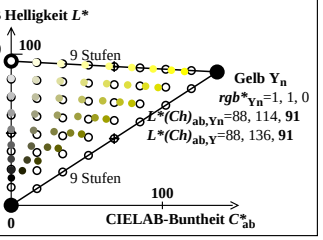
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=2,5, Y_{Wn}=88,6, Y_{Wa}=88,6.



AGK01−3N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

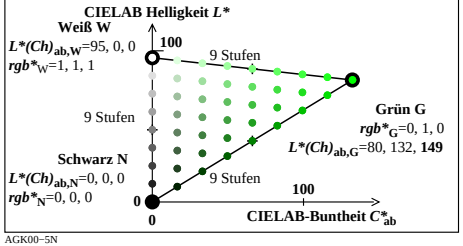
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=2,5, Y_{Wn}=88,6, Y_{Wa}=88,6.



AGK01−4N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

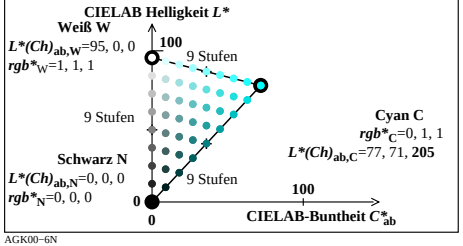
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6



AGK00−5N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

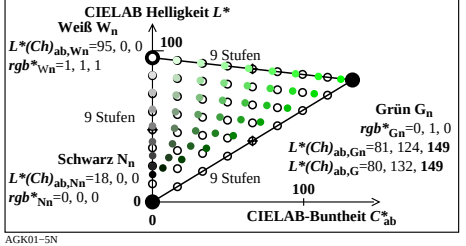
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6



AGK00−6N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

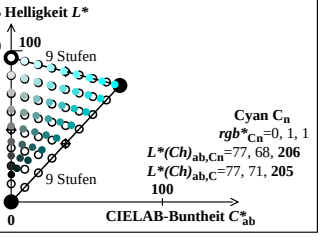
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=2,5, Y_{Wn}=88,6, Y_{Wa}=88,6.



AGK01−5N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

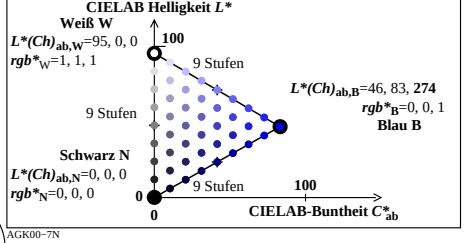
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=2,5, Y_{Wn}=88,6, Y_{Wa}=88,6.



AGK01−6N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

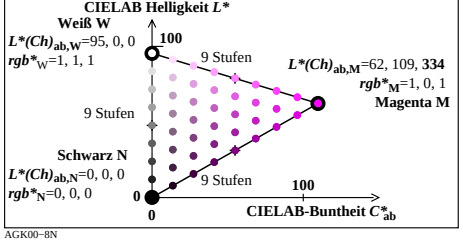
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6



AGK00−7N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

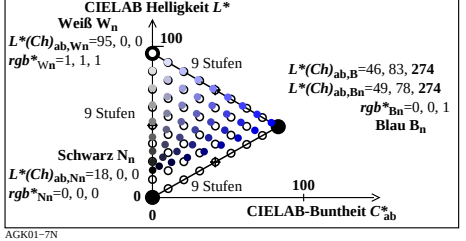
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6



AGK00−8N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

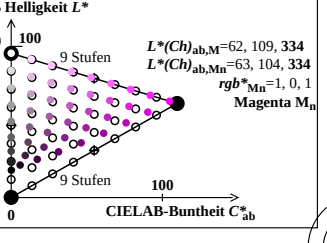
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=2,5, Y_{Wn}=88,6, Y_{Wa}=88,6.



AGK01−7N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=2,5, Y_{Wn}=88,6, Y_{Wa}=88,6.



AGK01−8N

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGK0/AGK0.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB-Registrierung: 20201101-AGK0/AGK0L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe